

- BURUNG - TELUR DAN SARANG

**STUDI PREFERENSI PERSARANGAN BURUNG WALET
(*Collocalia fuciphaga*) TERHADAP JENIS DAN POSISI
LAGUR KAYU TEMPAT BERSARANG PADA RUMAH
BUDIDAYA SARANG BURUNG**

SKRIPSI

KIK

MP.B 08/97

Kun
S



MILIT
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

OLEH :

SUNU KUNTJORO

NIM : 089210955

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1997**

**STUDI PREFERENSI PERSARANGAN BURUNG WALET
(*Collocalia fuciphaga*) TERHADAP JENIS DAN POSISI
LAGUR KAYU TEMPAT BERSARANG PADA RUMAH
BUDIDAYA SARANG BURUNG**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Airlangga
Surabaya

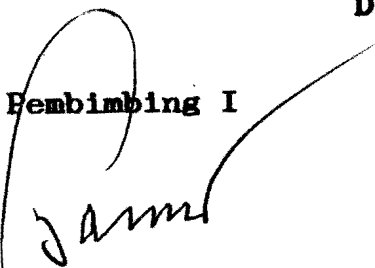
Oleh :

SUNU KUNTJORO

NIM. 089210955

Disetujui oleh :

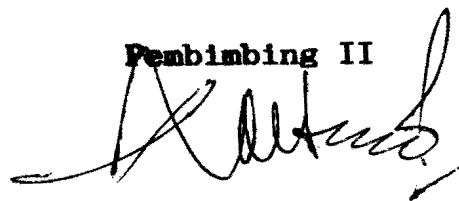
Pembimbing I



Prof. H. A. SOEPARMO, MS.

NIP. 130 058 170

Pembimbing II



Drs. H. MAS LOEGITO, MS.

NIP. 130 178 011

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : STUDI PREFERENSI PERSARANGAN BURUNG WALET
(*Collocalia fuciphaga*) TERHADAP JENIS DAN
POSISI LAGUR KAYU TEMPAT BERSARANG PADA
RUMAH BUDIDAYA SARANG BURUNG

Penyusun : SUNU KUNTJORO

Nomor Induk : 089210955

Tanggal Ujian : 14 Januari 1997

Disetujui oleh :

Pembimbing I


Prof. H. A. SOEPARMO, MS.

NIP. 130 058 170

Pembimbing II


Drs. H. MAS LOEGITO, MS.


NIP. 130 178 011

Mengetahui,


Dekan Fakultas MIPA
Universitas Airlangga


Drs. HARJANA, MSc.

NIP. 130 355 371


Ketua Jurusan Biologi
MIPA UNAIR
JURUSAN
BIOLOGI
FAKULTAS
MIPA
UNIVERSITAS AIRLANGGA


Drs. H. MARIATUN LOEGITO, MS.

NIP. 130 206 118

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Judul : STUDI PREFERENSI PERSARANGAN BURUNG WALET
(*Collocalia fuciphaga*) TERHADAP JENIS DAN
POSISI LAGUR KAYU TEMPAT BERSARANG PADA
RUMAH BUDIDAYA SARANG BURUNG

Penyusun : SUNU KUNTJORO

Nomor Induk : 089210955

Tanggal Ujian : 14 Januari 1997

Naskah Skripsi ini telah diperbaiki sesuai dengan saran-saran dalam
forum ujian.

Disetujui Oleh :

Penguji I

Prof. H. A. SOEPARMO, MS.
NIP. 130 058 170

Penguji II

Drs. H. MAS LOEGITO, MS.
NIP. 130 178 011

Penguji III

Drs. HANI SUDARMANTO, MS.
NIP. 131 653 423

Penguji IV

Drs. MOCH. AFFANDI, MS.
NIP. 131 933 019

Mengetahui,

Dekan FMIPA
Universitas Airlangga

Drs. HARJANA, MSc.
NIP. 130 355 371

Ketua Jurusan Biologi
FMIPA UNAIR

Drs. HJ. MARIATUN LOEGITO, MS.
NIP. 130 206 118

Sunu, K, 1997, Studi Preferensi Persarangan Burung Walet (*Collocalia fuciphaga*) Terhadap Jenis Dan Posisi Lagur Kayu Tempat Bersarang Pada Rumah Budidaya Sarang Burung. Skripsi ini di bawah bimbingan Prof. H. A. Soeparmo, MS dan Drs H. Mas Loegito, MS, Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Airlangga, Surabaya.

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk menjawab permasalahan apakah burung walet (*Collocalia fuciphaga*) memilih jenis kayu tertentu dalam menentukan tempat bersarang dan bagaimana susunan lagur kayu yang efektif sebagai tempat bersarang.

Penelitian ini dilakukan pada bulan September - Desember 1996 dalam rumah budidaya sarang burung walet di Sidayu dan Tuban. Dalam penelitian ini terdapat tiga beda susunan lagur kayu, yaitu susunan sejajar arah sinar, susunan tegak lurus arah sinar dan susunan kotak. Sedangkan untuk Jenis kayu lagur terdapat dua beda jenis kayu, yaitu kayu jati dan kayu kamper. Parameter pengamatan adalah jumlah sarang yang ditempatkan burung walet pada tiap-tiap lagur kayu tempat bersarang.,

Rancangan penelitian berupa *Ex Post Facto*, analisis data dengan menggunakan metode Kruskal-wallis yang dilanjutkan dengan uji *Multiple-comparison*. Untuk mengetahui tingkat beda antara kayu jati dan kayu kamper digunakan metode U Mann Whitney.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa susunan kayu lagur berpengaruh secara signifikan terhadap jumlah sarang yang dibangun burung walet dan jenis kayu lagur berpengaruh tidak signifikan terhadap jumlah sarang burung walet

Kata Kunci : Burung Walet (*Collocalia fuciphaga*), preferensi persarangan, lagur kayu.